



Nordzucker zakončuje kúpu Danisco Sugar a značne si buduje pozíciu na trhu

Z Danisco Sugar bude Nordic Sugar

S účinnosťou od 2. marca 2009 Nordzucker právoplatne získal Danisco Sugar. Potom ako tomu Spolkový kartelový úrad dal vo februári zelenú, podpísali Nordzucker AG a Danisco A/S záverečné zmluvy. „Sme veľmi spokojní, že máme nášho partnera už oficiálne na našej spoločnej lodi. Touto kúpou robíme významný krok na ceste k vedúcemu európskemu cukrovarníckemu podniku“ - podčiarkol predseda predstavenstva Hans-Gerd Birlenberg.

Susediaci trh s 30 miliónmi obyvateľov

Nordzucker získal kúpou Danisco Sugar etablovaného úspešného partnera a rozširuje si tak územie svojej prezencie o atraktívny, bezprostredne susediaci trh s 30 miliónmi obyvateľov.

Celkovo sa tým Nordzucker dostane v Európe na cca 16% podiel na trhu a natrvalo zdôrazní svoju pozíciu druhého najväčšieho výrobcu cukru v Európe.

„Nordzucker tak okamžite prepája schopnosti združeného organizovaného čísla dva v Európe s prednosťami a výkonmi cukrovarníckej spoločnosti, ktorá má v severnej Európe nesporne vedúce postavenie. A z tejto pozície budeme prijímať výzvy trhu – teraz i v budúcnosti – vyzdvihol ďalej CEO.



**predseda predstavenstva
Nordzucker AG
Hans-Gerd Birlenberg**

Nordic Sugar ide na štart

Spoločnosť, ktorá doteraz rozvíjala svoje aktivity v oblasti cukru v rámci dánskeho potravinárskeho koncernu Danisco A/S, sa ihneď začne formovať ako 100-percentná dcérska spoločnosť pod novým menom Nordic Sugar A/S. Pomenovanie odzrkadľuje jadro obchodu –cukor - na strane jednej, ako aj geografický pôvod na strane druhej. Súčasne vytvára toto nové pomenovanie akýsi, názvom príbuzný most k materskej spoločnosti Nordzucker AG.

Centrála koncernu zostáva v Braunschweigu

Štruktúra spoločnosti bude v priebehu bezprostredne začínajúceho integračného procesu prispôbena požiadavkám rastúceho veľkého koncernu. Centrála spoločnosti s európskymi funkciami zostáva naďalej v Braunschweigu. Odtiaľto budú riadené všetky strategické a organizačné aktivity koncernu Nordzucker.

Tým majú byť optimálne uplatnené výkony, existujúce v celom koncerne, v zmysle prospechu trhu a zákazníka.

Braunschweig zostane sídlom centrálnej spoločnosti. Tu budú aj v budúcnosti vnímané prevládajúce európske funkcie.

K tomu patria predovšetkým všetky strategické a organizačné presahujúce aktivity koncernu Nordzucker.

Nordic Sugar: Všetci pracovníci budú prevzatí

Nordic Sugar si ponechá svoju príslušnú veľkosť a význam, svoju vlastnú správu, ktorá bude aj naďalej sídliť v Kodani.

Všetci pracovníci všetkých podnikov Nordic Sugar v Dánsku, Švédsku, Fínsku a Litve zostanú aj naďalej zamestnaní. Všetky podniky zostanú naďalej v prevádzke. Neplánuje sa žiadne prepúšťanie zamestnancov.

Oddelenie s osivami bude pokračovať vo svojej činnosti v rámci Nordic Sugar pod názvom Maribo Seed A/S.

Pestovateľom cukrovej repy v Dánsku a Švédsku bude, ako je už známe, ponúknutý podiel na Nordic Sugar až do výšky 49 percent.



Považský cukor
Member of Nordzucker Group

Redakcia:

Richard Šulík
Ľudovít Kučera
Viera Fuzáková
Pavol Ragan
Jozef Hain

Thomas B. Olsen vedie Nordic Sugar

Vo vedení Nordic Sugar bude od teraz pán Thomas B. Olsen (44) ako Managing Director. Predtým pôsobil ako výkonný viceprezident, poľnohospodár a člen predstavenstva v Danisco Sugar A/S.

Hans-Gerd Birkenberg: „Thomas B. Olsen má moju plnú dôveru. Som si istý, že pod jeho vedením bude Nordic Sugar pokračovať v úspešnom kurze.“

„S nezmeneným rozmachom a entuziazmom naštartujeme do novej kapitoly vývoja našej spoločnosti. Staneme sa hneď od začiatku dynamickým členom rodiny Nordzucker“, povedal Olsen.

Odbytové aktivity zostanú samostatné

Odbytové a marketingové aktivity budú v rámci koncernu prevádzkované na dvoch koľajách: Nordic Sugar bude svoje výrobky odbytovať na severoeurópskych kmeňových trhoch ako doteraz. Nordic Sugar, ako dcérska spoločnosť bude svoju výrobu a odbyt produktov riadiť z Kodane. Výrobky Nordic Sugar budú naďalej odbytované pod etablovaným značkovým menom Dansukker.

Eurosugar S.A.S., známa a úspešná odbytová organizácia v rámci Nordzucker, zostáva týmto nedotknutá a naďalej bude samostatne operovať na trhu.

„Naším nadradeným cieľom je dodávať našim zákazníkom v celej Európe cukor a jeho produkty prispôsobené ich požiadavkám. Vzťah k zákazníkom a vybudované kontakty sú rozhodujúcim kritériom úspechu, ktoré chceme i naďalej dodržiavať. Súčasne však budeme vedieť ponúknuť špeciálne multinárodne angažovaným zákazníkom aj vzornú organizáciu odbytu“ - povedal ďalej Hans-Gerd Birkenberg.

Transakcia je mílnikom pre európsky trh s cukrom

Transakciou podčiarkne Nordzucker svoju odhodlanosť včasne a aktívne čeliť výzvam trhu.

„Ako veľký podnik chceme spoločne ziskovo rásť. A pre tento cieľ spojíme naše terajšie sily. Spojené schopnosti obidvoch partnerov sú našou základňou pre úspech. Táto transakcia nám k tomu vytvorila nevyhnutné predpoklady“ - povedal Hans-Gerd Birkenberg ďalej.

Hospodárnosť rozhodujúca pre kompetenciu

Hospodárnosť a efektívnosť budú z pohľadu Nordzucker z hľadiska blížiaceho sa otvorenia trhu na jeseň 2009 a naďalej stúpajúceho tlaku na konkurencieschopnosť čoraz viac rozhodujúcim kritériom úspechu pre všetkých výrobcov cukru. Očakávané finančné výhody, ktoré vyplynú zo spojenia oboch organizácií, majú k tomu taktiež významne prispieť.

„Veľkosť samotnej spoločnosti nie je ešte zárukou pre jej trvalý úspech na trhu. Plánujeme od roku 2010 úsporu okolo 20 miliónov Euro za rok. Súčasne spoločnosť Nordzucker vsádza na urýchlenú efektívnosť a finančný manažment“, povedal ďalej pán Hans-Gerd Birkenberg.

Nordzucker AG, Braunschweig, patrí k vedúcim výrobcom cukru v Európe a vyrába popri cukre aj krmivá, hnojivá a energiu z dorastajúcich surovín.

Pritom Nordzucker sleduje dôsledný rastúci kurz na európskom trhu s cukrom a energiou. Pri výrobe cukru okolo 1,9 miliónov ton dosiahol Nordzucker v hospodárskom roku 2007/2008 s cca 2.900 zamestnancami obrát cca 1,3 miliárd Euro.

Dr. Gerd Jung

Predjarné semináre

február/marec 2009

časť INFOLISTY č.1, 14. ročník

Ideálny zber 2008 – výborná cukornatosť i úroda

Na rovnomerné rozloženie vodných zrážok pre cukrovú repu priaznivý ročník 2008 sa pozitívne prejavil i v cukrovarníckej kampani. Pre Považský cukor a.s. po prvý krát pracoval špeditér CCS Cargo, ktorý ku všeobecnej spokojnosti zabezpečoval čistenie a zvoz cukrovej repy z oblasti Prievidze. Vyvážený pomer prvkov v repe, dobrá technologická zrelosť a vysoká cukornatosť boli základom pre maximálne efektívne spracovanie cukrovej repy a výrobu cukru. V úzkej spojitosti s bezproblémovým chodom fabriky sa darilo plniť harmonogram zvozu cukrovej repy. Skúsenosti z minulých, ťažkých rokov, boli v plnej miere využité v procese od parcely až po balenie cukru. Obsah melasotvorných látok 1,52% a predovšetkým obsah Alfa N priemerných 0,63 mmol/100 g svedčia o stúpajúcej disciplíne v technológii pestovania. Obsah nečistôt v repe nepresiahol 10%, ale len 6,1% minerálnych nečistôt a 3,4% skrojkov. Cukornatosť v strede zberu dosahovala v priemere cez 18% a dosiahla max. hodnoty cez 20%. Pri priemere za kampaň 17,73% sa krivka cukornatosti udržala od 1. dňa kampane takmer nezmenená až do konca nákupu cukrovej repy. Dosiahnutá úroda repy 61,19 t/ha vychádza z kompletne vzídených porastov a rovnomerne rozmiestnených rastlín za optimálneho vplyvu počasia predovšetkým vodných zrážok v letných mesiacoch.



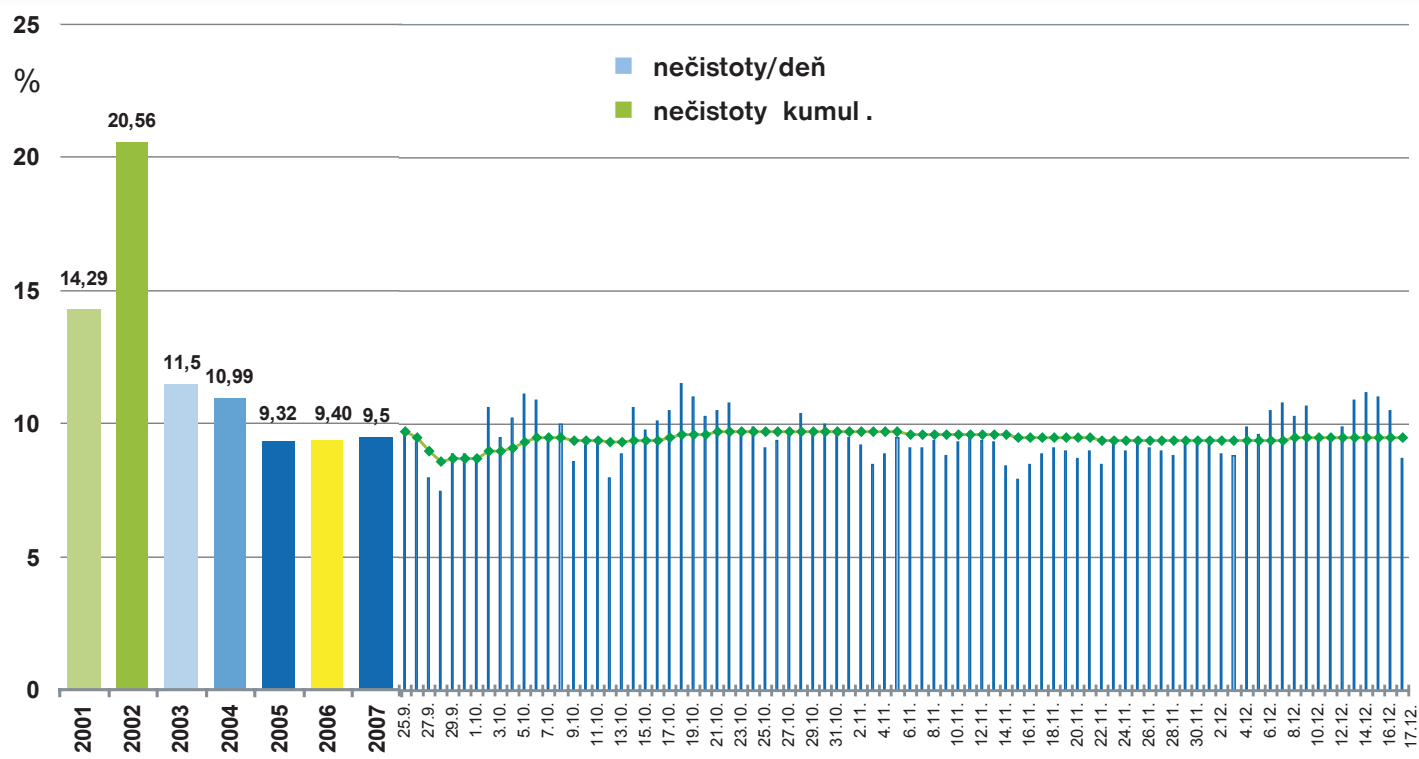
Slnčná jeseň 2008



Čachtice – repa pripravená na odvoz

Kvalitná ponuka výbornej zberovej techniky prispela k už spomínaným pozitívnym vplyvom na výsledok v cukrovej repe. Pre ďalšie zlepšenie odberateľsko-dodávateľských vzťahov v spolupráci so ZPCR pracovníci laboratória na Rūpre v Trenčianskej Teplej pripravovali týždenne porovnávacie vzorky repnej kašičky na cukornatosť v súlade s Katalógom postupov. ZPCR SR zabezpečil analýzu uvedených vzoriek. Rozsiahle výsledky porovnávania z kampane 2008 v Považskom cukre a.s. svedčia o presnosti analýz v Trenčianskej Teplej a len potvrdzujú tradičný korektný vzťah s pestovateľmi. Kladne treba tiež hodnotiť pohotovosť pestovateľov pri prikryvaní cukrovej repy, čo dokumentuje posun v myslení a záujem o dosiahnutie čo najlepšieho výsledku. V neskorej jeseni bolo prikryté 79 498 t repy. Celkovo cukrovar nakúpil a spracoval 450 153 ton repy a splnil mu prislúchajúcu kvótu i napriek tomu, že na jar po reštrukturalizačných tlakoch len 95 podnikov zo 115 zasialo cukrovú repu. Na tomto mieste je treba poďakovať pestovateľom, ktorí i napriek turbulentnému obdobiu jesene 2007 a jari 2008 ostali verní cukrovej repe - táto ich v žiadnom prípade ako plodina nesklamala a potvrdila, že patrí do nášho pestovateľského regiónu Slovenska.

Nečistoty v repe vč. skrojkov - kampaň 2008 (9,5%)



Porovnanie fabrík v skupine Nordzucker v strednej Európe v roku 2008/09

Spoločnosť	cukornatosť	úroda repy	úroda pol. cukru	K	Na	alfa N	MS
	%	t/ha	t/ha	mmol/100g	mmol/100g	mmol/100g	%
Považský cukor a.s.	17,73	61,19	10,85	3,71	0,63	2,18	1,52
Nordzucker Polska s.a.	17,03	44,47	7,70	3,66	0,55	1,94	1,45
Sunoko Srbsko	17,19	52,30	8,90	3,40	1,14	2,81	1,70

Zhodnotenie pokusníckej činnosti v roku 2008

Naše ciele v oblasti pokusníctva aj naďalej smerujú k získavaniu najnovších poznatkov v oblasti pestovania cukrovej repy a prezentovania ich čo najskôr našim pestovateľom.

V tabuľke nájdete prehľad pokusných blokov založených agronomickou službou Považského cukru. Všetky pokusy bolo možné si prezrieť buď na DNI CUKROVEJ REPY konanom v júni, alebo na regionálnych prehliadkach porastov cukrovej repy.

typ pokusu		Lokalita		hodnotenie
ODRODY	MP	Nové Sady 30 odrôd		pokus nehodnotený
	DEMO	Nové Sady 47 odrôd	Čachtice 54 odrôd	vzchádzanie počet jedincov škodcovia (skočky,vošky) skoré a neskoré vybehlice odolnosť voči suchu citlivosť na hubové choroby
HERBICÍDY	DEMO	Nové Sady 6 variant		bonitácie po jednotlivých aplikáciach - účinnosť prípravkov
	MP	Nové Sady 5 variant	Čachtice 8 variant	bonitácie po jednotlivých aplikáciach - účinnosť prípravkov
FUNGICÍDY	MP	Nové Sady 8 variant	Čachtice 9 variant	bonitácie po jednotlivých aplikáciach - účinnosť prípravkov
MORIDLÁ	MP	Nové Sady 11 variant		vzchádzanie počítanie vzchádzavosti rastlín 30-50 % počítanie vzchádzavosti rastlín 100 % počítanie vzchádzavosti rastlín uzatvorenie riadka Bonitura škôd na koreňoch bonitúra napadnutia - pôdny škodcovia bonitúra vývoja rastlín bonitúra napadnutia - skočka, voška
REGULÁTOR RASTU	DEMO	Nové Sady 1 variant		odolnosť porastu voči poveternostným podmienkam

Pokusy, na ktoré kladieme veľký dôraz sú **HERBICÍDNE POKUSY.**

MALOPARCELKOVÉ HERBICÍDNE VARIANTY boli rozložené do 4 ošetrov v malých časových intervaloch (7 + / - 2 dni). Zamerané boli na minimalizáciu nákladov prípravkov herbicídnej ochrany v cukrovej repe, zníženie dávok herbicídov, ale aj k ničeniu burín v nižšom rastovom štádiu s výsledkom menej stresovanej cukrovej repy. Varianty boli postavené na základe phenmediphamu, ethofumesatu a desmediphamu s pridaním prípravkov s účinnou látkou, ktoré sú nápomocné v boji proti barinnému spektru, vyskytujúceho sa v našom regióne.

Vyhodnotenie účinnosti prípravkov na sledované spektrum burín si môžete pozrieť na predjarných seminároch v prezentácii.



Pokusná lokalita Nové Sady

INSEKTICÍDNE MORIDLÁ

Insekticídne moridlá bol pokus za účelom skúšania rozdielnych účinných látok v moridlách. Živočíšni škodcovia spôsobujú v porastoch cukrovej repy podstatné straty. V rámci insekticídnej ochrany pri neskorej aplikácii môže prísť k takému poškodeniu, že nastáva spomalenie rastu, alebo aj úhyn rastlín. Cieľom pokusu je ochrana proti škodcom cukrovej repy. Maloparcelkový pokus sledoval účinnosť 11 insekticídnych prípravkov. Prvé počítanie vzchádzavosti >30% rastlín v kontrole (BBCH 10) ukázalo rozdiely v rýchlosti a vyrovnanosti vzchádzania medzi prípravkami s vyššou a nižšou koncentráciou účinnej látky. Druhé počítanie 30 - 100% v kontrole (BBCH 14) a počítanie pri uzatvorení riadku rastlín cukrovej repy ukázali značný rozdiel medzi všetkými variantmi a kontrolou = 100 %. Napadnutie rastlín cukrovej repy škodcami, poškodenie koreňa a hypocotylu rastlín cukrovej repy sme mimo kontroly nezaznamenali. Identické pokusy boli založené aj v Nemecku a v Poľsku. Pokusy sú bonitované (počítanie rastlín na parcelke v jednotlivých vývojových štádiách, napadnutie škodcami, bonitura výskytu vošiek na rastline, škôd na koreňoch) a po zbere vyhodnotené na kvalitatívne parametre.

FUNGICÍDNE VARIANTY Väčšiu pozornosť sme upriamili na sledovanie cukrovej repy a jej reakciu na hubové choroby. Založili sme dva bloky maloparcelkových pokusov zameraných na:

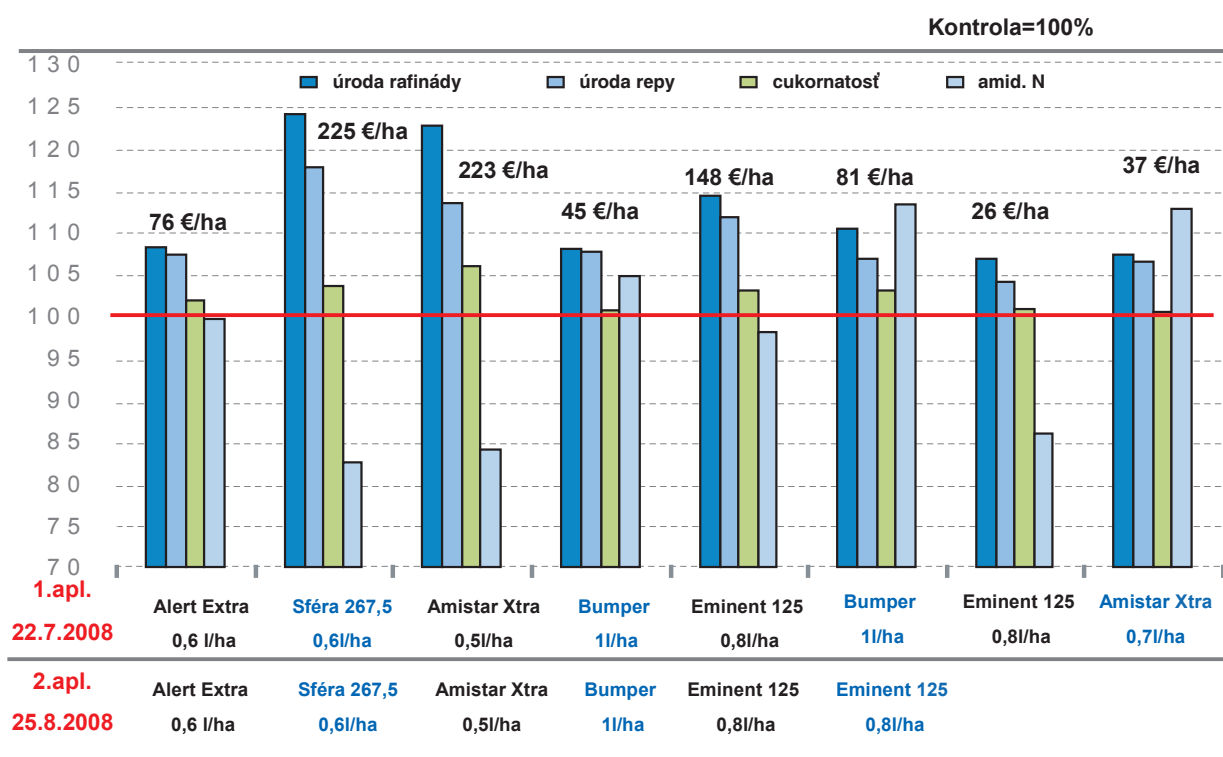
- porovnanie účinnosti a rôzne kombinácie prípravkov
- porovnanie prídavných látok k fungicídnej prípravke

Pokusné bloky vydržali v dobrej zdravotnej kondícii až do polovice júla, kedy sa objavil prvý výskyt cercospóry. Na základe monitoringu sa aplikoval fungicídny prípravok. Poškodenie listovej plochy sa ustálilo a infekčný tlak sa znížil. Zlom nastal až po búrkovej smršti v polovici augusta, ktorá poškodila listovú plochu a vytvorila tak priestor pre šírenie chorôb. Následne bola vykonaná druhá fungicídna aplikácia.

V spomenutých aktivitách v pokusníctve budeme pokračovať aj v roku 2009 a naďalej prispievať ku zlepšeniu výsledkov v pestovaní cukrovej repy akými sa táto plodina snáď jediná z pestovaných plodín na Slovensku môže pochváliť. Pre porovnanie výsledkov, rozsah, množstvo pokusných blokov v roku 2009 bude identický s predchádzajúcim rokom.

Fungicídny maloparcelový pokus - lokalita ČAČHTICE - rok 2008

**Porovnanie variant - úroda rafinády, úroda, cukornatosť, amid. N.
Vplyv tržby a nákladov fungicídnej aplikácie na cukrovú repu €/ha**



Vyhodnotenie prípravy pôdy 2008

Považský cukor a.s. Trenčianska Teplá v spolupráci s PD Devio Nové Sady v roku 2008 už po 5 krát založili a vyhodnotili pokusy s minimalizáciou spracovania pôdy pod cukrovú repu.

V prvých dvoch rokoch pokusov sme sledovali iba rozdiely v orbovom systéme a minimalizačnom systéme spracovania pôdy, od roku 2006 sme začali detailne sledovať aj náklady na jednotlivé pracovné operácie (náklady na PHM, pracovný čas, spotreba chemických ochranných látok).

S výsledkami pokusov sú pestovatelia pravidelne oboznamovaní prostredníctvom Infolistov, na Predjarných seminároch a taktiež na Repnom dni, ktorý sa už tiež stal neoddeliteľnou súčasťou poradenskej práce agronomickej služby Považského cukru a.s.. Počas tohto dňa si môžu pestovatelia aj prezrieť jednotlivé varianty a sami sa presvedčiť o výhodách tohto systému spracovania pôdy.

Ale ani minimalizačný systém spracovania pôdy nie je všeliek. Každý pestovateľ si musí v prvom rade tento spôsob vyskúšať vo vlastných podmienkach a keď je presvedčený o jeho výhodách, potom ho môže začať uplatňovať aj v pestovateľskej praxi.

V posledných rokoch sa minimalizácia čoraz viac presadzuje na poľnohospodárskych podnikoch, o čom svedčí aj podiel takto spracovanej pôdy pod cukrovú repu v roku 2008, ktorý bol 26,1%. Snahou Agronomickej služby Považského cukru a.s. je, aby podiel minimalizačného spracovania pôdy v našom rajóne bol niekde okolo 45-50%.

V tabuľke sú uvedené výsledky minimalizačných pokusov za rok 2008:

č. Var.	Pracovná operácia	Pracovný čas/ha	Cena práce Sk/ha	Spotreba nafty l/ha	Cena nafty Sk/ha	Cena herb. Sk/ha	Náklady spolu Sk/ha	Úroda t/ha	Relatívne náklady - orba = 100%
1.	13.8.- diskový podmietač - 7 cm 14.9.- diskový podmietač - 12 cm. 6.11.- diskový podmietač - 15 cm.	34 min. 25 s.	400	25,4	1 016		1 416	56,51	50,5
2.	13.8.- diskový podmietač - 7 cm 14.9.- postrek tot. herb. - Mamba 3 l 6.11.- diskový podmietač - 15 cm	28 min. 20 s.	329	16,4	656	650	1 635	63,32	58,4
3.	13.8.- diskový podmietač - 7 cm 14.9.- radličkový podmietač - 12 cm 6.11.- radličkový podmietač - 15 cm	37 min. 10 s.	432	30,5	1 220		1 652	65,36	59,0
4.	13.8.- diskový podmietač - 7 cm 14.9.- postrek tot. herb.- Mamba 3 l 6.11.- radličkový podmietač - 15 cm	30 min. 50 s.	356	16,8	672	650	1 678	56,51	59,9
5.	13.8.- diskový podmietač - 7 cm 14.9.- Orba - 20 cm 6.11.- Orba - 25 cm	1 hod. 18 min. 40 s.	914	47,2	1 888		2 802	70,23	100,0
6.	13.8.- diskový podmietač - 7 cm 14.9.- Podrývanie - 45 cm 6.11.- Top Down - 15 cm	1 hod. 16 min.	886	64,1	2 564		3 450	71,49	123,0
7.	13.8.- diskový podmietač - 7 cm 14.9.- Top Down - 12 cm 6.11.- Top Down - 15 cm	48 min. 20 s.	562	33	1 320		1 882	71,49	67,2
8.	13.8.- diskový podmietač - 7 cm 14.9.- Top Down - 25 cm 6.11.- Top Down - 15 cm	53 min.	618	37,8	1 512		2 130	66,72	76,0



Top Down – jeseň 2008



Podrývanie – jeseň 2008

Vývoj cukrovej repy po orkáne s ľadovcom

Orkán sprevádzaný silným ľadovcom, ktorý sa prehnal našim pestovateľským rajónom a zvlášť jeho západnou časťou 15.8.2008 spôsobil mimo iné veľké škody aj na poľných plodinách.

U cukrovej repy, ktorá v tomto období príberá na bulve, tvorí zásobu cukru a zo spracovateľského hľadiska vylepšuje svoju kvalitu aj čo do obsahu melasotvorných látok nastala otázka časového zaradenia poškodených plôch na zber.

Zobrať ich čo najskôr a zachrániť tak cukor pred tým ako rastlina minie energiu na tvorbu nového listu, alebo nechať repu na poli a počkať kým nový list narastie a naasimuluje dostatok cukru? To bola otázka pre pestovateľa ako aj pre cukrovarníkov.

Rýchly rast nového listu je zdokumentovaný na fotografiách:



Poškodenie ľadovcom 15.8.



Rast nového listu 10.10.

Na základe našich skúseností a zvlášť aj doporučení repárskeho inštitútu v Göttingene sme sa rozhodli ponechať repu na neskorší zber a naše doporučení pre pestovateľov sa ukázali byť správne.

Vývoj poškodeného porastu na K.L.K. Kočovce sme sa rozhodli zdokumentovať. Priebeh cukornatosti na tejto ploche je porovnaný s nepoškodenou plochou na PD Devio Nové Sady.

Výsledky skúšania plôch poškodených ľadovcom dňa 5.8.2008

Dátum odberu	Lokalita	Repa		Cukor		K	Na	Animo N	* SMV	Rozdiel (Devio - K.L.K)
	Parcela	g / Repa	t / ha	%	t / ha	mmol / 1.000 g R.			%	ZG (%)
12.9.2008	PD Devio - Nad Rybníkom			16,92						
	PD Devio - Nad Rybníkom			17,53						
	Priemer :			17,23						
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé			16,45						
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé			16,67						
	Priemer :			16,56						0,66
19.9.2008	PD Devio - Nad Rybníkom			17,70						
	PD Devio - Nad Rybníkom			17,65						
	Priemer :			17,68						
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé			16,38						
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé			16,85						
	Priemer :			16,62						1,06
26.9.2008	PD Devio - Nad Rybníkom	970	95,097	17,39	16,537	34,3	7,6	20,0	1,46	
	PD Devio - Nad Rybníkom	957	91,142	16,83	15,339	35,4	6,4	20,0	1,46	
	Priemer :	964	93,12	17,11	15,94	34,85	7,00	20,00	1,46	
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé	750	89,285	16,85	15,044	35,1	6,4	20,0	1,46	
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé	747	82,999	16,76	13,911	33,6	8,3	20,0	1,46	
	Priemer :	749	86,14	16,81	14,48	34,35	7,35	20,00	1,46	0,31
2.10.2008	PD Devio - Nad Rybníkom	880	88,888	17,12	15,218	34,7	6,8	29,0	1,67	
	PD Devio - Nad Rybníkom	940	92,156	17,23	15,878	34,0	7,6	30,8	1,72	
	Priemer :	910	90,52	17,18	15,55	34,35	7,20	29,90	1,70	
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé	770	82,795	17,37	14,381	34,7	8,1	14,5	1,34	
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé	710	78,888	17,26	13,616	35,3	7,2	13,2	1,31	
	Priemer :	740	80,84	17,32	14,00	35,00	7,65	13,85	1,32	- 0,14
9.10.2008	PD Devio - Nad Rybníkom	980	112,643	17,79	20,039	34,4	6,1	39,8	1,92	
	PD Devio - Nad Rybníkom	950	102,150	17,16	17,529	39,1	9,4	42,0	2,07	
	Priemer :	965	107,40	17,48	18,78	36,75	7,75	40,90	2,00	
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé	650	83,333	17,49	14,575	36,8	7,1	18,9	1,46	
	K.L.K. Kočovce - Kočovské dlhé	720	85,713	18,04	15,463	38,5	6,5	15,7	1,40	
	Priemer :	685	84,52	17,77	15,02	37,65	6,80	17,30	1,43	- 0,29

Vysvetlivky: PD Devio - nepoškodený list
K.L.K. - poškodený list

Zo vzorkovania, ktoré sme vykonali na poškodených plochách a ktorého výsledky sú zachytené v hore uvedenej tabuľke jednoznačne vyplýva, že došlo k podstatnému nárastu cukrnatosti v termíne zberu oproti obdobiu v čase ľadovca.

Záver: Pri dostatočnom časovom odstupe je riešenie termínu zberu takto vážne poškodenej cukrovej repy otázkou viacerých faktorov. Jedná sa o stanovište, odrodu, priebeh počasia, stupeň poškodenia repy a časový odstup zberu odo dňa kalamity. Na základe získaných výsledkov sa ukázalo, že v prípade ponechania tejto repy na poli min. 30 dní je výsledná cukrnatosť väčšia ako pôvodná v termíne ľadovca. Rozhodnutie pre neskorý termín zberu je z toho dôvodu správnym riešením.

Nový stroj za starý

Ešte máme stále v živej pamäti obdobie, keď sme uvádzali do praxe pilotný projekt nákupu vyorávačov cukrovej repy značky Holmer Terra-Dos. Odvtedy však uplynulo šesť rokov. Aj keď sa to nezdá, už je to raz tak. Je to dostatočne dlhá doba na to, aby sme si v praxi preverili výhody a nevýhody, prípadne klady a nedostatky tohto už slušne fungujúceho systému vyorávky a s tým súvisiacej logistiky. Šesť zberových sezón v rôznych klimatických podmienkach, väčšinou ťažkých a náročných, zanechalo na strojoch, i napriek dôkladnej starostlivosti, stopy opotrebovania, čo si vyžaduje stále vyššie investície. Ocitli sme sa v dobe, ktorá je poznačená finančnou a hospodárskou krízou svetového rozsahu. Možno si kladiete otázku, prečo to všetko pripomínam, keď to všetci dobre vieme. Súhlasím. Ale pozná niekto odpoveď na to, ako dlho kríza potrvá, alebo má niekto zaručený recept na to, ako z toho von? Odpoveď môže byť niekoľko. Určite však nebudeme čakať so založenými rukami až toto všetko pomine a život sa vráti zasa do starých koľají. Súčasná situácia len podčiarkuje dôležitosť každého jedného rozhodnutia, ktoré urobíme smerom do budúcnosti. Prvými lastovičkami, ktoré sa rozhodli pre obnovu vyorávačov sú PPD Rybany, Selekt Bučany a PVOD Kočín. V prípade PPD Rybany sa vedenie rozhodlo pre kúpu vyorávača najnovšej generácie T3 a v ostatných dvoch podnikoch pre typ T2. Všetko sa deje v úzkej spolupráci s firmami Holmer a Považský cukor a.s. Trenčianska Teplá. Teraz, keď sa situácia s cukrovou repou stabilizovala, naša spoločnosť tieto aktivity pestovateľov víta a samozrejme ich bude i naďalej podporovať dostupnými formami, ako napr. zabezpečenie dostatočnej plochy potrebnej pre efektívne využívanie kapacity strojov, vzájomný zápočet za vyorávku cez cukrovú repu a v neposlednom rade poradenskú činnosť. Je to typický príklad, ako dokáže byť spolupráca troch partnerov užitočná pre každého jedného. Pre zberateľa istotu návratnosti investície, pre pestovateľa istotu cenovo výhodnej a včasnej vyorávky a pre našu spoločnosť istotu dodávanej a hlavne kvalitne vyoranej cukrovej repy v požadovanom čase. Skoro mi to pripomína rozprávku o troch prútoch. A čo dodať na záver? Hádám iba toľko, aby sme dobrou spoločnou spoluprácou dokázali čeliť negatívam, ktoré táto doba prináša.



Rok 2008 – „na plný výkon“

Dopady navrhovaných zmien legislatívy EÚ na ochranu rastlín

Od začiatku 90-tich rokov až dodnes upravovala smernica 91/414/EHS registráciu agrochemických látok, ktoré používajú poľnohospodári v EÚ na ochranu rastlín pred škodcami a chorobami tak, aby boli súčasne chránení spotrebiteľia i životné prostredie. V súlade s ňou sa v pesticídnych prípravkoch môžu používať len látky, ktoré sú obsiahnuté v pozitívnom zozname EÚ povolených účinných látok (tzv. Annex I.). Pre začlenenie do tohto zoznamu musí účinná látka prejsť striktným posúdením, kedy je kontrolovaná a hodnotená jej bezpečnosť pre ľudské zdravie a životné prostredie. Akonáhle je látka zahrnutá do tohto pozitívneho zoznamu, členské štáty môžu povoľovať používanie prípravkov, ktoré túto látku obsahujú a to spravidla na dobu 10 rokov.

Návrh nového nariadenia o schvaľovaní pesticídov prešiel v roku 2008 prvým čítaním v Európskom Parlamente a verzia upravená a schválená Radou v júni 2008 prešla potom ako kompromis pri súhlase 23 členských štátov z 27. Hlavným zo sporných bodov, o ktorých sa viedla diskusia, je návrh tzv. vylučovacích kritérií „cut-offs“. Pripravované Nariadenie o uvádzaní pesticídov na trh obsahuje schvaľovacie kritériá, ktoré sú totiž založené výhradne na posudzovaní teoretického nebezpečia, nie však na hodnotení skutočného rizika pre zdravie ľudí, zvierat i pre životné prostredie. To by mohlo mať za následok okrem iného i úplný zákaz použitia látok označovaných ako ED (=látky, ktoré môžu narušovať činnosť endokrinných hormónov). Tu sa jedná o väčšinu insekticídov(až 90 %) napr. pyretroidy a organofosfáty a najmä väčšinu triazolových fungicídov, dithiokarbamátov a.i.

Tento scenár sa začína sčasti naplňať, pretože v januári 2009 bol v Štrasburgu v II. čítaní schválený nový legislatívny balíček týkajúci sa využívania pesticidov. Pesticídy uvedené na trh podľa platných predpisov sa budú môcť používať až do vypršania príslušnej licencie a potom nová legislatíva nahradí doterajšie predpisy. Každý členský štát musí pritom prijať akčný plán, v ktorom sa presne stanoví, ako znížiť nebezpečenstvá, riziká a závislosť od pesticidov. Tieto plány sa potom budú prehodnocovať aspoň raz za 3 roky. Novú legislatívu musia ešte schváliť vlády členských krajín EÚ. Predpokladá sa, že platnosť nadobudne v roku 2010.

Opatrenia pre zlepšenie efektivity pri ochrane proti listovým chorobám

Pre porasty cukrovej repy sú v letnom období nebezpečné najmä listové choroby. Choroby listov môžu byť bakteriálneho, alebo hubového pôvodu. Bakteriálne škvrnitosti sa vyskytujú u nás iba ojedinele. Hubové choroby ako cercosporiôza (*Cercospora beticola*), ramulária (*Ramularia beticola*) a múčnatka (*Erysiphe betae*) sa zvyčajne začínajú objavovať od polovice júla.

Najrozšírenejšia choroba u nás, ako aj v strednej Európe je cercosporiôza. Začala sa šíriť najmä v súvislosti so zaorávaním repného listu a s častejším pestovaním repy po sebe. Optimálne podmienky na rozvoj má pri vysokých denných a nočných teplotách. Za týchto podmienok konídie huby vyklíčia v priebehu niekoľkých hodín. Asi po desiatich dňoch sa objavujú na starších listoch prvé škvrny, ktoré sú guľaté, asi 3 mm veľké, na okraji sfarbené do hnedočervena. Spóry sa ďalej prenášajú vetrom a kvapkami vody na ďalšie listy.

Agroslužba cukrovaru každý rok od začiatku júla vykonáva týždenný monitoring výskytu listových chorôb. Zo 100 náhodne odobratých stredových listov z celej parcely sa zisťuje % napadnutia. Za prekročený prah škodlivosti sa v mesiaci júl považuje min. 5% poškodených listov, od 1. do 15. augusta 15% a od 15. augusta 45% poškodených listov uvedenou chorobou. Za účelom dosiahnutia maximálnej efektivity pri chemickej ochrane je dôležité najmä:

- včasné, ale nie predčasné prvé ošetrovanie
- pri narastajúcej infekcii po 3-4 týždňoch druhé ošetrovanie
- používanie prípravkov so systémovým účinkom
- najmä zabezpečenie dobrej pokrývnosti postreku na listoch (300-400 l vody/ha.)
- výber porastov s najzdravším listom na neskorý zber

Pri silnom napadnutí porastov cukrovej repy cercosporiôzou a nedostatočnej chemickej ochrane môže dôjsť k zníženiu cukornatosti o 1-2%, preto Považský cukor a.s. poskytne pestovateľom dostatočný sortiment prípravkov na ochranu rastlín proti hubovým chorobám.



Prejavy cercosporý na cukrovej repe v roku 2008

Ing. Ladislav Janáček, PD Záhorie Jablonica

Výmera ornej pôdy 1 580 ha, výmera cukrovej repy 50 ha

V našom poľnohospodárskom podniku využívame (minimalizačné) bezorebné spracovanie pôdy vo všetkých plodinách. S minimalizáciou spracovania pôdy sme začali v roku 2002, pričom boli obavy ako sa bude správať cukrová repa pri tomto spôsobe obrábania pôdy. Prax však ukázala, že práve cukrová repa znáša minimalizáciu najlepšie. Nastali úspory PHM zo 60 l na 20-30 l/ha.

Pri výskyte trvácich burín používame Glyphosate, čím sme odstránili používanie Clopyralidu v porastoch cukrovej repy. Pod cukrovú repu zapravujeme redukovanú dávku MH 25 t/ha radličkovým podmietačom Horsch Tiger, ktorý pôdu dobre urovná, takže nie je treba ďalšie urovanie. Prípravu pôdy pod cukrovú repu na jeseň máme vyriešenú. Problémom je spracovanie pôdy pred sejbou na jar, nakoľko máme kompaktor s perovými stĺpikmi. Takéto náradie nám nevyhovuje, musíme často improvizovať, výsledkom čoho sú 2 pojazdy pri spracovaní našich ťažkých pôd. Preto potrebujem kompaktor na jarnú prípravu s pevnými stĺpikmi, ktorým pripravíme pôdu pre sejačku jedným prejazdom, čím okrem iných výhod lepšie využijeme čas na jar na skoršiu kvalitnejšiu sejbu. Finančná situácia nám však v súčasnosti neumožňuje kompaktor zakúpiť.



Ing. Janáček, vedúci rastl. výroby PD

Integrovaný manažérsky systém Považský cukor a.s.

Tak ako je tomu v cukrovare Trenčianska Teplá už osem rokov, boli aj v roku 2008 nezávislou certifikačnou spoločnosťou Det Norske Veritas vykonané recertifikačný a periodické audity implementovaných manažérskych systémov. Predmetom certifikácie všetkých štyroch zavedených systémov je: Výroba a odbyt cukru, jeho modifikácií a **vedľajších produktov** vznikajúcich pri výrobe cukru. Pod pojmom „vedľajšie produkty“ je vyjadrená melasa a vysladené cukrovarnícke rezky.

Počas ťažkoštiavnej kampane v dňoch 6. a 7. mája 2008 a počas repnej kampane v dňoch 18. – 20. novembra 2008 bolo auditormi podrobne preskúmané plnenie požiadaviek medzinárodných noriem pre manažérské systémy kvality ISO 9001:2000, bezpečnosti potravín ISO 22000:2005, environmentu ISO 14001:2004 a bezpečnosti a ochrany zdravia OHSAS 18001:2007 vo všetkých prevádzkach cukrovaru.

Záverečné správy z úspešných auditov obsahovali okrem príležitostí na zlepšenie a pozorovaní i rad pozitívnych zistení, ktoré vyzdvihujú nielen viditeľné výsledky investovaných prostriedkov do 108-ročnej fabriky, ale aj vysokú úroveň zaangažovanosti a lojality zamestnancov na všetkých stupňoch organizácie.

Certifikované manažérské systémy v koncerne Nordzucker AG

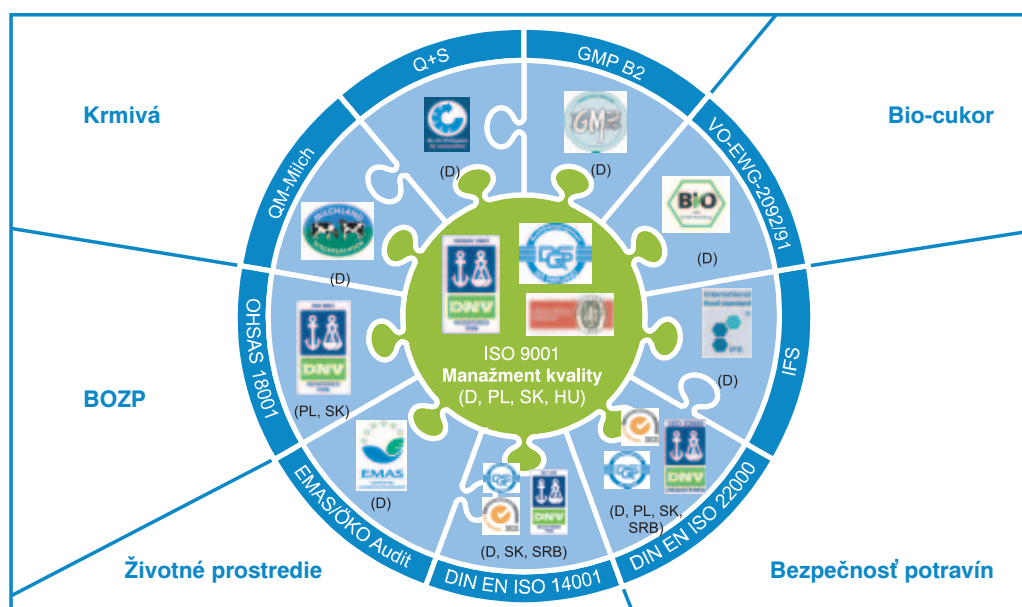
Skratky:

D - Nemecko (Clauen, Nordstemmen, Uelzen, Klein Wanzleben, Schladen),

SK - Slovensko (Trenčianska Teplá),

PL - Poľsko (Opalenica, Chlemża),

SRB - Srbsko (Bač, Vrbas, Pečinci, Kovačica)



Propagácia Považského cukru a.s. na SPU v Nitre

Od roku 2008 má Považský cukor a.s. Trenčianska Teplá prenajatú propagačnú vitrínu na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre. Propagačné materiály našej spoločnosti sú umiestnené na Katedre rastlinnej výroby v pavilóne A na 2. poschodí pri odborných učebniach. Plocha je zameraná na výrobný sortiment našej firmy a zobrazuje tiež systém pestovania cukrovej repy pomocou modelov jednotlivých strojov a pracovných náradí.

Budeme radi, keď sa pri návšteve Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre zastavíte aj pri našej propagačnej vitríne.



Systém pestovania cukrovej repy zobrazený modelmi strojov

PERLIČKY

Demontáž cukrovaru Regensburg

Cukrovar Regensburg spoločnosti Südzucker, pôvodne s kapacitou spracovania 12 600 t/deň cukrovej repy, musí byť najneskôr do konca roku 2010 úplne zdemontovaný, aby sa v bývalom areáli mohla zahájiť výstavba bytov a priemyselných prevádzok.

Brazília – výstavba ďalšieho liehovodu

Výrobca palivového etanolu Cosan začal výstavbu 618 km dlhého liehovodu zo štátu San Paulo do prístavu Santos za 1 mld. USD. Ušetrí až 40% dopravných nákladov, ročne prepraví 14 mil. m³ etanolu. Na investícii sa podieľa aj spoločnosť Copersucar a Crystalsev. Prevádzka bude otvorená v prvej polovici roku 2011.

Deficit na svetovom trhu s cukrom v roku 2009

Mnohí pozorovatelia trhu očakávajú v hospodárskom roku 2009 deficit medzi ponukou a dopytom na svetovom trhu s cukrom v navýšení až do troch miliónov ton. Globálne odhady vyčíslujú ľahký pokles výroby pri súčasnej ďalej rastúcej spotrebe. Hlavnou príčinou toho má byť prestavenie spracovania cukrovej trstiny v Brazílii v prospech výroby bioetanolu. Okrem toho sa vychádza z toho, že ctižiadostivé ciele pre novostavbu, resp. rozšírenie kapacít spracovania cukrovej trstiny, nebudú dosiahnuté v plánovanom rozsahu. Svetová finančná kríza zjavne dostihla aj sektor cukru a vedie k tomu, že nie všetky investičné zámery budú môcť byť aj skutočne presadené.

Tereos zatvára rafinériu na trstinový cukor v Nantes

Francúzsky cukrovarnícky koncern Tereos, ktorý vznikol v roku 2003 fúziou Union SDA a Béghin-Say, uzavrie koncom roka 2009 svoju poslednú rafinériu na trstinový cukor vo Francúzsku. Ako uviedol podnik v jednej tlačovej správe, ďalšia existencia zariadenia pôvodne zriadeného Béghin-Say by si vyžadovalo ztrojnásobenie výroby. Toto by aj napriek všetkému podniknutému úsiliu nebolo možné, pretože reforma európskeho trhového poriadku na cukor zaniknutím subvencií pre rafinérie výrazne zhoršila hospodárske predpoklady